

СТАНОВИЩЕ

ДОБРУДЖАНСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ИНСТИТУТ Генерал Тошево	
ВХОДЯЩ №	501
ДАТА	16.04.2015г.

От доц. д-р Пепа Стоянова Шиндрова –Шуменски Университет
“Константин Преславски”, връзка със Заповед № НПО838/30.01.2015РД -
на Председателя на ССА

Относно: Защита на дисертационен труд на тема “ Реакция на зимна обикновена пшеница(*Triticum aestivum* L.) към набор от хербициди” от Зорница Любомирова Петрова, редовен аспирант по докторска програма “Растителна защита (вкл. Фитопатология, вирусология, хербология и др.)”, професионално направление 6.2 “ Растителна защита” към ДЗИ, Ген. Тошево

Редовният докторант Зорница Любомирова Петрова е завършила Аграрен Университет – гр. Пловдив. през периода 1999 – 2005. Тя е бакалавър по Растителна защита и магистър по Селскостопанска фармация. След успешно издържан конкурс, от 01.02.2012 год., тя е зачислена като редовен докторант към Добруджански Земеделски Институт – Ген. Тошево.

Докторантът е предоставил пълен комплект документи, необходими за допускането му до защита, в т. ч. Заповед на председателя на Селскостопанска Академия, Европейски формат на автобиография, с приложени към него нотариално заверени копия и Списък на публикациите свързани с дисертационния труд.

Един от основните проблеми, съпътстващи селскостопанското производство са плевелите. Те се появяват повсеместно и ежегодно и нанасят сериозни щети на културните растения, включително и на обикновената зимна пшеница. От една страна те са причина за понижаване на добивите и от друга – за влошаване качествата на селскостопанската продукция. За ограничаване на тези вредни последствия се налага оптимизиране и умело съчетаване на методите за борба с плевелната растителност. Понасящем основен метод за контролиране на плевелите в пшеничните посеви е химичният - употребата на хербициди. Ефективността на този метод зависи от редица фактори като фаза на третиране на гостоприемника и на плевелите, доза на третиране и токсичност на хербицидите, начин на приложение, резистентност на плевелите и др. Изясняването и подробното проучване на тези фактори става особено актуално във връзка с разработването на интегрирани системи за борба с вредителите по

селскостопанските култури, чиято основна цел е опазване на околната среда. В тази връзка считам, че разработвания проблем е актуален и резултатите от него ще имат теоретично и практическо приложение.

Предоставената ми за Становище дисертация е написана на 150 стандартни машинописни страници, които включват 65 таблици, 39 фигури, 4 приложения. и справка от 189 литературни източника.

Дисертационният труд включва няколко раздела:

1. Увод. В този раздел дисертантът мотивирано посочва актуалността на проблема, касаещ химичната борба с плевелите и необходимостта от проучвания в тази насока.

2. Литературен обзор. Разделът обхваща 25 машинописни страници. От изложението става ясно, че дисертантът предварително е проучил състоянието на разработвания проблем както на световно, така и на национално равнище. Това проличава от от цитираните литературни източници от които 61 са на български и 128 – на английски език. Познавайки състоянието на проблема. дисертантът поставя целите и методите на настоящото проучване и компетентно интерпретира получените резултати.

3.Цел и задачи на проучването. Целта на проучването е формулирана ясно и конкретно, а именно проучване на набор от хербициди – тяхната ефикасност, фитотоксичност и въздействие върху количеството и качеството на получената продукция. Точно са формулирани и задачите на проучването.

4.Материал и методи. Този раздел включва 10 машинописни страници. Тук подробно са описани методите на проучване и използваната апаратура. Прави впечатление, че дисертантът е овладял и умее да си служи със съвременни методи и пособия. Дисертантът е онагледил някои техники и чрез прилагане на снимков материал.

5. Почвено-климатична характеристика и метеорологични условия на района. В раздела е направена подробна характеристика на основните почвени и метеорологични показатели на района. Тези данни, по-късно сполучливо са използвани за интерпретация на получените резултати.

6. Резултати и обсъждане. В този раздел авторът на дисертационният труд прави подробен коментар на резултатите от проучването. От получените резултати се вижда, че поставените задачи са изпълнени и целта на проучването е постигната. Установена е ефикасността на проучваните хербициди върху икономически важни плевелни видове; определени са най - подходящите фенофази за третиране с


проучваните хербициди с оглед растежа и развитието на пшеницата и проявата на фитотоксичност; определени са най-рисковите фази, на третиране, даващи негативно отражение върху добивите и качеството на продукцията. Установено е зависимостта между сроковете на внасяне на хербицидите, срока на сеитба, сортовете особености и компонентите на добива. и др.

Изводи. Най-важните резултати от проучването си дисертантът е обобщил в 14 извода. Те са написани ясно и съответстват на получените резултати.

Приноси за практиката. Добър атестат за всеки научен труд е резултатите от него да немерят практическо приложение. Авторът е направил 10 препоръки за практическо приложение на резултатите от настоящото проучване.

В **заключение** считам, че предоставената ми за написване на Становище дисертация напълно отговаря на изискванията. Тя третира един актуален проблем, написана е въз основа на прецизна експериментална работа и правилно интерпретирани резултати.

Препоръчвам на уважаемото жури на Зорница Любомирова Петрова да бъде присъдена образователна и научна степен “ДОКТОР” по Растителна защита, професионално направление 6.2 Растителна защита.

Изготвил становището.....

21.03 2015 год.

Добрич

Доц. д-р П. Шиндрова